



RKS

Revision Knee System



RKS

Revision Knee System

RKSは、

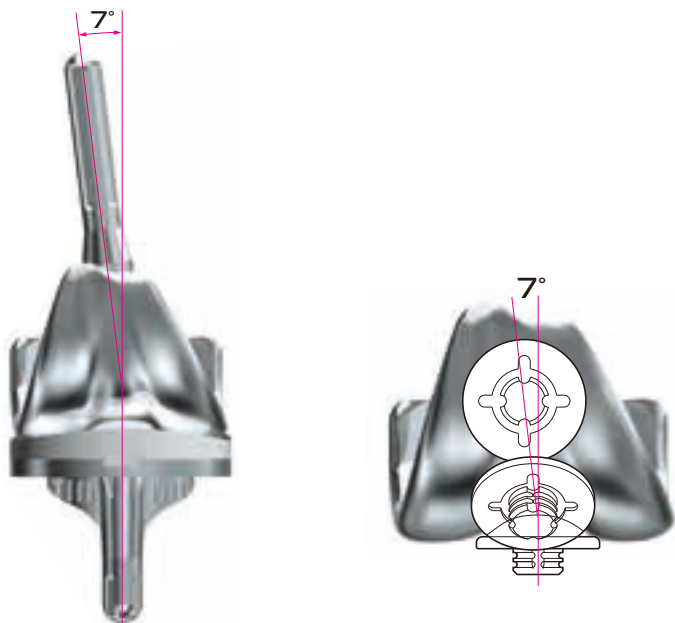
- ・ 靱帯などの支持機構が不十分な症例
 - ・ 骨質、骨量が不十分なためにステムやオーギュメンテーションを必要とする症例
- のための人工膝関節です。





各パーツは全てモジュラー方式を採用しており、術中、個々の症例に対する幅広い選択が可能です。

● 解剖学的なデザイン

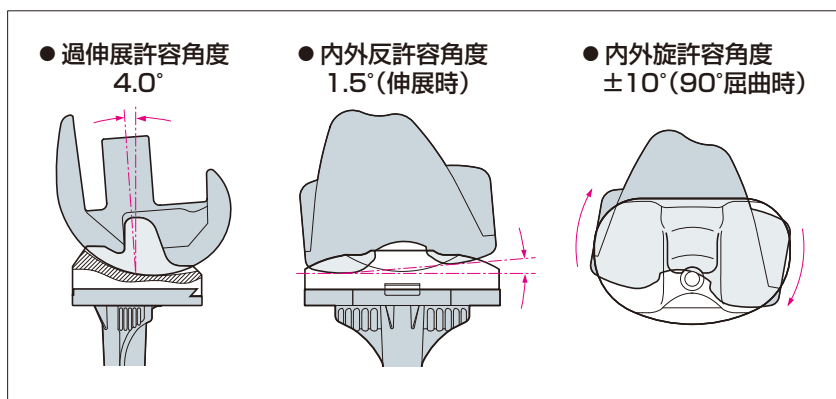


ステムは生理学的な7°外反の設計です。

パテラ・グループは広くかつ深く、トラッキングは7°外反の設計です。

● ボックス&スパイン メカニズム

大腿骨コンポーネント類間のボックスと脛骨側ポリエチレン・プレートのスパインとのメカニズムが、伸展位における内外反方向と屈曲位における内外旋方向へのコンポーネントの動きに対して、安定性を確保します。

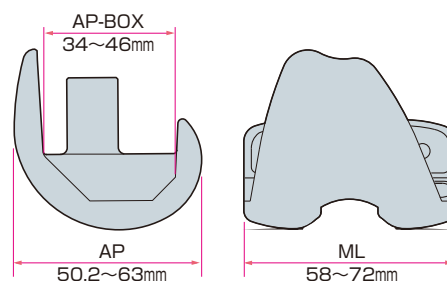


* 過伸展及び内外反許容角度はコンポーネントのサイズにより若干異なります。(上記はスタンダードサイズの場合です。)

大腿骨コンポーネント

■ 大腿骨コンポーネント

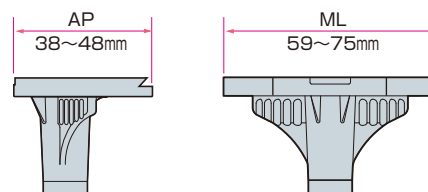
大腿骨コンポーネントのAP-BOXは、3mmピッチで34mmから46mmまで、MLサイズは3.5mmピッチで58mmから72mmまで、5種類のサイズが用意されており、個々の症例に適したサイズを選択が可能です。材質はCo-Cr-Mo合金です。



脛骨コンポーネント

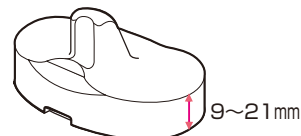
■ トレー

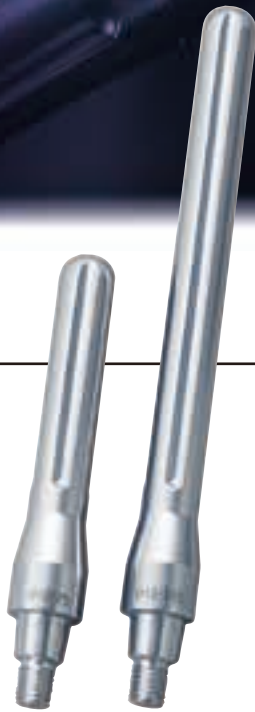
脛骨コンポーネントのAPサイズは2.5mmピッチで38mmから48mmまで、MLサイズは4mmピッチで59mmから75mmまで、5種類のサイズが用意されています。材質はチタン合金です。



■ ポリエチレン・プレート

ポリエチレン・プレートは2mmピッチで9mmから21mmまで用意されており、7種類の厚みから選択することができます。

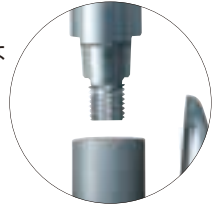
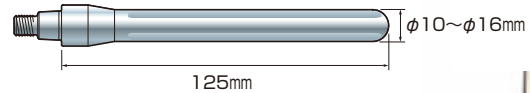
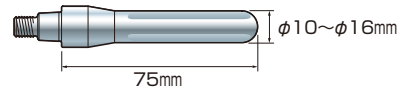




■大腿骨ステム

ステムの材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。接合部はより確実な固定のため、スクリュー固定にテーパー嵌合を併用しています。

直径は2mmピッチで $\phi 10$ から $\phi 16$ mmまで、それぞれ長さ75mm、125mmの2種類が用意されており、合計**8種類**のサイズの大腿骨ステムが選択できます。



■大腿骨ブロック

材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。遠位は厚み5、10mm、後方は厚み5mmのものを用意しています。これらは全て内外側共用です。



■脛骨ウェッジ/ブロック

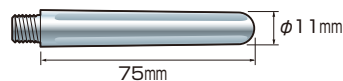
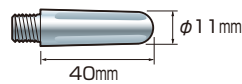
脛骨ウェッジ/ブロックの材質はトレーと同じチタン合金です。

ウェッジは側方傾斜 10° と 20° のものがあり、ブロックは厚み8mmのものが用意されています。これらは全て内外側共用です。



■脛骨ステム・エクステンション

材質はトレーと同じチタン合金です。長さ40mmと75mmの**2種類**が用意されています。



大腿骨コンポーネント



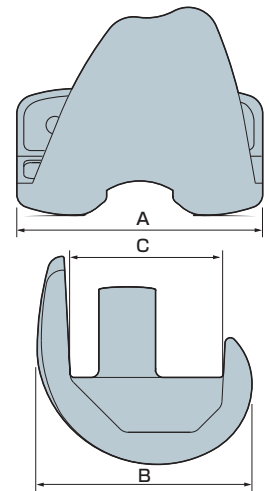
材質はCo-Cr-Mo合金製です。サイズは左右それぞれ5種類用意されています。

■大腿骨コンポーネント

(単位:mm)

タイプ	サイズ	商品 No.	品 名	A	B	C
右側用	エキストラスモール	CMK01001	RKS F-M/CC R:X-SML	58	50.2	34
	スモール	CMK01002	RKS F-M/CC R:SML	61.5	53.4	37
	スタンダード	CMK01003	RKS F-M/CC R:STD	65	56.8	40
	ラージ	CMK01004	RKS F-M/CC R:LAG	68.5	59.8	43
	エキストララージ	CMK01005	RKS F-M/CC R:X-LAG	72	63	46
左側用	エキストラスモール	CMK01011	RKS F-M/CC L:X-SML	58	50.2	34
	スモール	CMK01012	RKS F-M/CC L:SML	61.5	53.4	37
	スタンダード	CMK01013	RKS F-M/CC L:STD	65	56.8	40
	ラージ	CMK01014	RKS F-M/CC L:LAG	68.5	59.8	43
	エキストララージ	CMK01015	RKS F-M/CC L:X-LAG	72	63	46

PHYSIO-KNEE SYSTEM 大腿骨コンポーネント GB68 [医療機器承認番号:20900BZZ00216000]
人工膝関節大腿骨コンポーネント



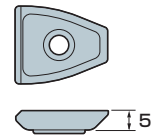
■大腿骨ブロック(ブロック・スクリュー1本が同梱されています。)

(単位:mm)

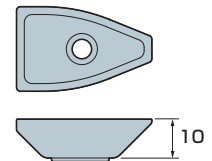
タイプ	サイズ	商品 No.	品 名	厚み
遠位	エキストラスモール	CMK01101	RKS F-BLOCK D5 X-SML	5
		CMK01111	RKS F-BLOCK D10 X-SML	10
	スモール	CMK01102	RKS F-BLOCK D5 SML	5
		CMK01112	RKS F-BLOCK D10 SML	10
	スタンダード	CMK01103	RKS F-BLOCK D5 STD	5
		CMK01113	RKS F-BLOCK D10 STD	10
	ラージ	CMK01104	RKS F-BLOCK D5 LAG	5
		CMK01114	RKS F-BLOCK D10 LAG	10
	エキストララージ	CMK01105	RKS F-BLOCK D5 X-LAG	5
		CMK01115	RKS F-BLOCK D10 X-LAG	10
後方	エキストラスモール	CMK01121	RKS F-BLOCK P5 X-SML	5
	スモール	CMK01122	RKS F-BLOCK P5 SML	
	スタンダード	CMK01123	RKS F-BLOCK P5 STD	
	ラージ	CMK01124	RKS F-BLOCK P5 LAG	
	エキストララージ	CMK01125	RKS F-BLOCK P5 X-LAG	

人工膝関節アクセサリ GB58 [医療機器承認番号:21300BZZ00382000]
人工膝関節大腿骨コンポーネント

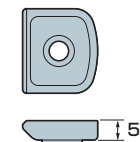
遠位ブロック D5



遠位ブロック D10

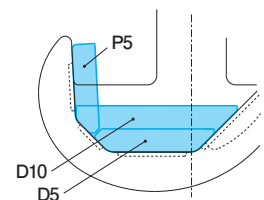


後方ブロック P5



材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。大腿骨コンポーネントの各サイズに適合する遠位ブロック5mm・10mm、後方ブロック5mmが用意されています。これらは全て内外側共用のデザインです。

遠位ブロック10mm(D10)を選択した場合、後方ブロック5mm(P5)は同時に使用できません。
遠位ブロック5mm(D5)と後方ブロック5mm(P5)は併用できます。





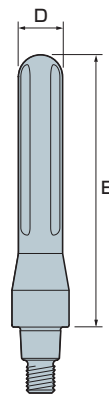
大腿骨コンポーネントと組み合わせて使用するステムで、材質は大腿骨コンポーネントと同じCo-Cr-Mo合金です。接合部はスクリュー固定とテーパー嵌合を併用したデザインです。2種類の長さが用意されており、症例に応じて選択できます。

■大腿骨ステム

(単位:mm)

商品 No.	品 名	D	E
CMK01081	RKS F-ステム 10-75	10	75
CMK01082	RKS F-ステム 12-75	12	
CMK01083	RKS F-ステム 14-75	14	
CMK01084	RKS F-ステム 16-75	16	
CMK01091	RKS F-ステム 10-125	10	125
CMK01092	RKS F-ステム 12-125	12	
CMK01093	RKS F-ステム 14-125	14	
CMK01094	RKS F-ステム 16-125	16	

人工膝関節アクセサリ GB58 [医療機器承認番号:21300BZZ00382000]
人工膝関節大腿骨コンポーネント



大腿骨コンポーネントと脛骨プレート／トレイとの互換性

RKSは靭帯などの軟部組織による支持が不十分な症例に対し、大腿骨コンポーネントの脛間部ボックスと脛骨ポリエチレン・プレートのスパインによって安定性をもたらすようデザインされています。

そのため、大腿骨コンポーネントと脛骨コンポーネントの互換性については、下表のように設定しています。

脛骨プレート／トレイ	大腿骨コンポーネント				
	X-SML	SML	STD	LAG	X-LAG
X-SML	●	●			
SML	●	●	●		
STD		●	●	●	
LAG			●	●	●
X-LAG				●	●

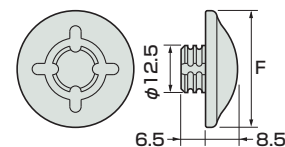
● : 互換性有り

膝蓋骨コンポーネント

■1本ペグ・タイプ

(単位:mm)

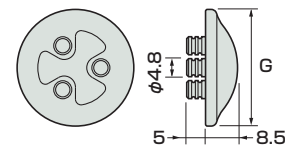
サイズ	商品 No.	品 名	F
スモール	CMK42250	KU3 PATELLA-P1 SML	28
スタンダード	CMK42260	KU3 PATELLA-P1 STD	31
ラージ	CMK42270	KU3 PATELLA-P1 LAG	34



■3本ペグ・タイプ

(単位:mm)

サイズ	商品 No.	品 名	G
スモール	CMK42300	KU3 PATELLA-P3 SML	28
スタンダード	CMK42310	KU3 PATELLA-P3 STD	31
ラージ	CMK42320	KU3 PATELLA-P3 LAG	34



PHYSIO-KNEE SYSTEM 膝蓋骨コンポーネント GB26 [医療機器承認番号:20900BZZ00341000]
人工膝関節膝蓋骨コンポーネント



1本ペグ・タイプ



3本ペグ・タイプ

超高分子量ポリエチレン製のコンポーネントです。固定用ペグが1本の場合、骨変形が著しく残存骨量の少ない症例にも使用できる、ペグが3本のタイプが選択できます。

脛骨コンポーネント



脛骨トレーは、髄腔内での回旋を防止し、安定性を向上させるキールのデザインを採用しています。材質はチタン合金製です。ウェッジやブロックを固定するためのスクリュー・ホールが設けられています。



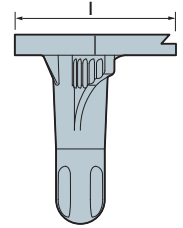
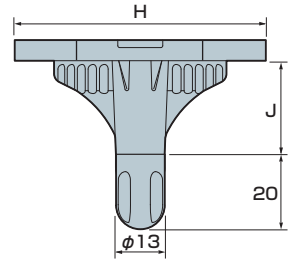
超高分子量ポリエチレン製プレートはモジュラー方式となっており、トレーの各サイズに適合する7種類の厚みのプレートから、術中適当なものを選択できます。プレートの荷重関節面は、伸展位から屈曲位まで、できるだけ広い面積で荷重を受けるようデザインされています。

■キールトレー

(単位:mm)

サイズ	商品 No.	品名	H	I	J
エキストラスモール	CMK01021	RKS Tキール M/TI X-SML	59	38	22
スモール	CMK01022	RKS Tキール M/TI SML	63	40.5	23.5
スタンダード	CMK01023	RKS Tキール M/TI STD	67	43	25
ラージ	CMK01024	RKS Tキール M/TI LAG	71	45.5	26.5
エキストララージ	CMK01025	RKS Tキール M/TI X-LAG	75	48	28

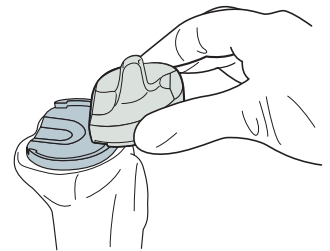
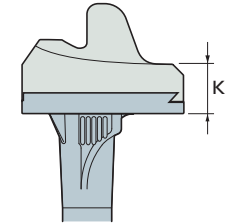
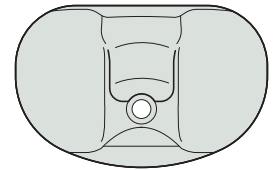
PHYSIO-KNEE SYSTEM 脛骨トレー GB66 [医療機器承認番号:20900BZZ00217000]
人工膝関節脛骨コンポーネント



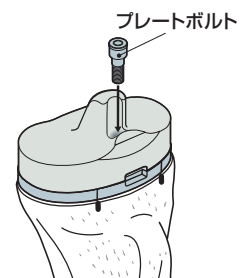
■プレート(プレート・ボルト1本が同梱されています。)

(単位:mm)

サイズ	商品 No.	品名	K
エキストラスモール	CMK01031	RKS PLATE X-SML 9	9
	CMK01032	RKS PLATE X-SML 11	11
	CMK01033	RKS PLATE X-SML 13	13
	CMK01034	RKS PLATE X-SML 15	15
	CMK01035	RKS PLATE X-SML 17	17
	CMK01036	RKS PLATE X-SML 19	19
	CMK01037	RKS PLATE X-SML 21	21
スモール	CMK01041	RKS PLATE SML 9	9
	CMK01042	RKS PLATE SML 11	11
	CMK01043	RKS PLATE SML 13	13
	CMK01044	RKS PLATE SML 15	15
	CMK01045	RKS PLATE SML 17	17
	CMK01046	RKS PLATE SML 19	19
	CMK01047	RKS PLATE SML 21	21
スタンダード	CMK01051	RKS PLATE STD 9	9
	CMK01052	RKS PLATE STD 11	11
	CMK01053	RKS PLATE STD 13	13
	CMK01054	RKS PLATE STD 15	15
	CMK01055	RKS PLATE STD 17	17
	CMK01056	RKS PLATE STD 19	19
	CMK01057	RKS PLATE STD 21	21
ラージ	CMK01061	RKS PLATE LAG 9	9
	CMK01062	RKS PLATE LAG 11	11
	CMK01063	RKS PLATE LAG 13	13
	CMK01064	RKS PLATE LAG 15	15
	CMK01065	RKS PLATE LAG 17	17
	CMK01066	RKS PLATE LAG 19	19
	CMK01067	RKS PLATE LAG 21	21
エキストララージ	CMK01071	RKS PLATE X-LAG 9	9
	CMK01072	RKS PLATE X-LAG 11	11
	CMK01073	RKS PLATE X-LAG 13	13
	CMK01074	RKS PLATE X-LAG 15	15
	CMK01075	RKS PLATE X-LAG 17	17
	CMK01076	RKS PLATE X-LAG 19	19
	CMK01077	RKS PLATE X-LAG 21	21



プレートのトレーへの固定はスナップイン方式とボルトによるネジ止めです。トレーに挿入し打ち込んだのち、更にプレート・ボルトでネジ止めすることにより、プレートは強固に固定されます。



PHYSIO-KNEE SYSTEM 脛骨プレート GB26 [医療機器承認番号:20300BZZ00049000]
人工膝関節脛骨コンポーネント



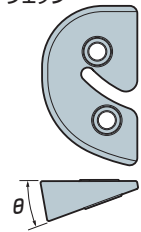
材質は、トレーと同じチタン合金です。トレーの各サイズに適合する10°、20°の側方傾斜ウェッジと厚み8mmのブロックが用意されています。ウェッジとブロックは、内外側共用のデザインです。

■脛骨ウェッジ(固定用スクリュー2本が同梱されています。)

サイズ	商品 No.	品 名	θ
エキストラスモール	CMK91201	KU3 WEDGE-10° X-SML	10°
	CMK91206	KU3 WEDGE-20° X-SML	20°
スモール	CMK91202	KU3 WEDGE-10° SML	10°
	CMK91207	KU3 WEDGE-20° SML	20°
スタンダード	CMK91203	KU3 WEDGE-10° STD	10°
	CMK91208	KU3 WEDGE-20° STD	20°
ラージ	CMK91204	KU3 WEDGE-10° LAG	10°
	CMK91209	KU3 WEDGE-20° LAG	20°
エキストララージ	CMK91205	KU3 WEDGE-10° X-LAG	10°
	CMK91210	KU3 WEDGE-20° X-LAG	20°

人工膝関節アクセサリ [医療機器承認番号: 20900BZZ00256000]
人工膝関節脛骨コンポーネント

ウェッジ



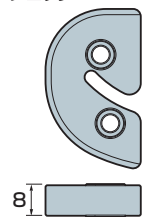
■脛骨ブロック(固定用スクリュー2本が同梱されています。)

(単位:mm)

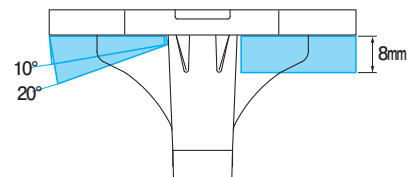
サイズ	商品 No.	品 名	厚み
エキストラスモール	CMK91211	KU3 BLOCK 8 X-SML	8
スモール	CMK91212	KU3 BLOCK 8 SML	
スタンダード	CMK91213	KU3 BLOCK 8 STD	
ラージ	CMK91214	KU3 BLOCK 8 LAG	
エキストララージ	CMK91215	KU3 BLOCK 8 X-LAG	

人工膝関節アクセサリ [医療機器承認番号: 20900BZZ00256000]
人工膝関節脛骨コンポーネント

ブロック



ウェッジは側方傾斜10°または20°、ブロックは厚み8mmが選択できます。これらはすべて内外側共用です。

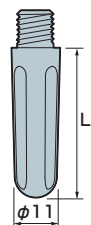


■脛骨ステム・エクステンション

(単位:mm)

商品 No.	品 名	L
CMK 42600	KU3 Tキール エクステンション 40	40
CMK 42610	KU3 Tキール エクステンション 75	75

人工膝関節アクセサリ [医療機器承認番号: 20900BZZ00256000]
人工膝関節脛骨コンポーネント



キール・トレーと組み合わせて使用するステム・エクステンションで、材質は、トレーと同じチタン合金です。2種類の長さが用意されており、症例に応じて選択できます。



京セラメディカル株式会社

<https://www.kyocera-medical.co.jp>

本社 京都市伏見区竹田烏羽殿町6番地 〒612-8450

本資料に記載の内容は、2025年10月時点のものです。
本資料については、無断で複製、転載することを禁じます。

5_068 [T-627-7t]

© 2025 KYOCERA Medical Corporation